

労働衛生、学校衛生環境、一般騒音測定に最適！

# 普通騒音計

## NL-28

労働衛生



学校衛生環境



一般騒音測定



計量法、JIS、IEC規格に適合した高性能騒音計

小型・軽量

簡単操作

暗所でも見やすい  
有機ELディスプレイ

〈原寸大〉

# 持ち運びに便利な軽量デザイン。片手で楽々ボタン操作



連続動作時間  
9時間以上



## 自動校正機能

特許出願中

測定前後の音響校正に便利。マイクロホンに音響校正器を取り付けて簡単操作により自動で校正

## USB Type-C コネクタ搭載



USB Type-CコネクタとPCをケーブル(市販品)で接続することで、NL-28で測定したデータをCSVファイルで取得

- 計量法普通騒音計、JIS C 1516:2020 クラス 2、IEC 61672-1:2013 class 2、JIS C 1509-1:2017 クラス 2 に適合
- 107 dBの広い直線動作全範囲を有し、30~137 dBの騒音レベルをレンジ切り替えることなく測定可能
- 単3形電池(アルカリ乾電池、ニッケル水素充電電池)2本で連続動作時間は9時間以上

## ■ 選択された時間重み付け特性にて、以下の演算値をすべて同時測定

| 測定機能                        | A特性 | C特性 |
|-----------------------------|-----|-----|
| 時間重み付きサウンドレベル $L_p$         | ●   | ●   |
| 時間平均サウンドレベル $L_{eq}$        | ●   | ●   |
| 時間重み付きサウンドレベルの最大値 $L_{max}$ | ●   | ●   |
| 音響暴露レベル $L_E$               | ●   | ●   |
| ピークサウンドレベル $L_{peak}$       | —   | ●   |

## 仕様

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 型式承認番号                         | 第TS241号   |
| 適合規格                           | 計量法普通騒音計<br>JIS C 1516:2020 クラス 2、IEC 61672-1:2013 class 2、<br>JIS C 1509-1:2017 クラス 2<br>CEマーキング<br>・EMC 指令 Directive 2014/30/EU EN 61326-1:2013<br>・RoHS 指令 Directive 2011/65/EU EN IEC 63000:2018<br>UKCAマーキング、中国版RoHS |
| 測定機能                           | 選択された時間重み付け特性にて、以下の演算値を周波数重み付け特性AおよびCにてすべて同時に測定(ただし、 $L_{peak}$ はC特性のみ測定可能)   |
| 瞬時値                            | 時間重み付きサウンドレベル $L_p$   |
| 演算値                            | 時間平均サウンドレベル $L_{eq}$ 、音響暴露レベル $L_E$ 、時間重み付きサウンドレベルの最大値 $L_{max}$ 、ピークサウンドレベル $L_{peak}$   |
| マイクロホン                         | 型式:UC-52、感度レベル(代表値):-33 dB (re.1 V/Pa at 1 kHz)   |
| 測定レベル範囲                        | A特性:30 dB ~137 dB、C特性:36 dB ~140 dB   |
| 自己雑音レベル                        | A特性:24 dB以下(代表値22 dB)、C特性:30 dB以下(代表値28 dB)   |
| 測定周波数範囲                        | 20 Hz~8 kHz   |
| 周波数重み付け特性                      | A 特性、C 特性   |
| 時間重み付け特性                       | F(速い)、S(遅い)   |
| 演算周期                           |   |
| $L_p$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{peak}$ | 20.8 $\mu$ s (サンプリング周波数 48 kHz)   |
| $L_{eq}$ 、 $L_E$               | 1 s   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 校正              | 音響校正器 NC-75/NC-74またはピストンホンNC-72B/NC-72Aにより基準信号を入力し、信号入力感度を自動または手動で調整する校正履歴を内部で最大999件管理し保存可能<br>※自動校正では、音響校正器NC-75/NC-74のみ使用可能 |
| ウインドスクリーン       | ウインドスクリーン装着時もJIS C 1509-1 クラス2、JIS C 1516 クラス2、IEC 61672-1 class 2に適合   |
| 表示              | 1.5インチモノクロ有機ELディスプレイ 解像度:128x128<br>数値更新周期:1s、バーグラフ更新周期:100 ms  |
| ストア             | 手動で測定の開始を行い、演算終了時に $L_{eq}$ 、 $L_E$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{peak}$ を同時に算出し、内部メモリに記録<br>ストアデータはリコール画面にて確認することが可能                     |
| 記録データ数          | 内部メモリ:最大200組  |
| 測定時間            | 1分、5分、10分、1時間   |
| USB             | 内蔵メモリをリムーバブルディスクとしてコンピュータに認識させてデータを転送することが可能  |
| 電源              | 単3形乾電池x2本   |
| 動作時間(23°C、測定状態) | アルカリ乾電池:約9時間、ニッケル水素充電電池:約9時間<br>※使用環境や測定条件、電池の製造元や種類(品番)などにより動作時間は変わります   |
| 使用温湿度範囲         | 温度:-10°C~50°C、湿度:10%~90% RH(ただし結露のないこと)   |
| 大きさ、重さ          | 約200 mm(H) x 50 mm(W) x 34 mm(D)、約160 g(電池含む)   |
| 付属品             | ウインドスクリーン WS-14 x1、ウインドスクリーン脱落防止ゴムx1、ストラップx1、USB保護カバー(USB-C-3C) x1、単3形アルカリ乾電池x2   |
| オプション品          | 音響校正器 NC-75、ピストンホン NC-72B、騒音計専用三脚 ST-80   |

 **リオン株式会社**  
https://svmeas.rion.co.jp/



**JCSS**  
JCSS 0197

当社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関(IAJapan)は、アジア太平洋認定協力機構(APAC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に署名しています。当社の品質保証室は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS 0197は品質保証室の認定番号です。

\*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。\*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

技術相談受付 ☎0120-26-1566

当社の休日および土・日・祝日を除く  
9:00~12:00 / 13:00~17:00

本社・営業部 〒185-8533 東京都分府市東元町3丁目20番41号  
TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458

西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目5番5号 横山ビル  
TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673

東海営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル  
TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458

九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号  
TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847

上海理音科技有限公司 郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業化大樓 C区501室  
TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266

修理・再校正のお問い合わせ窓口 〒192-0918 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号  
TEL.042-359-7898 FAX.042-359-7458